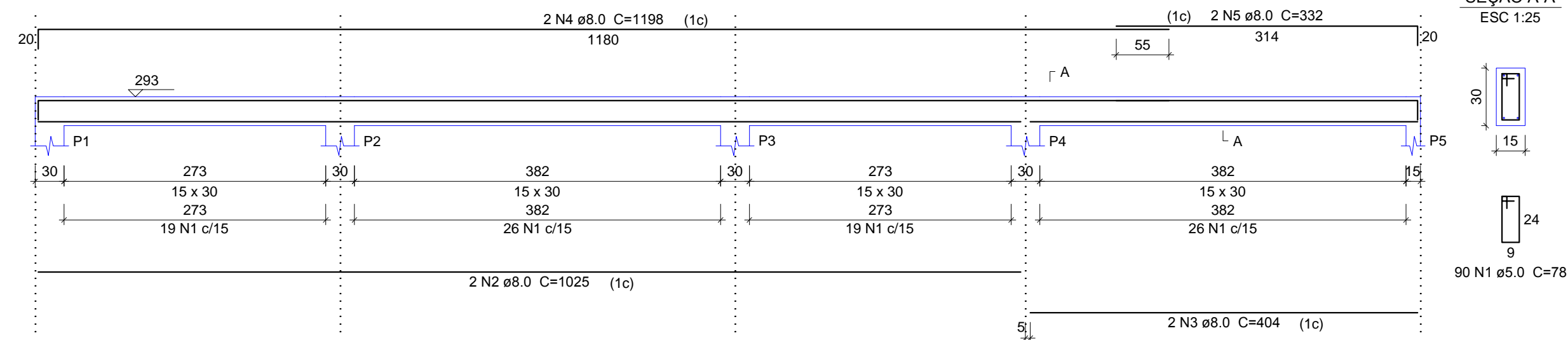
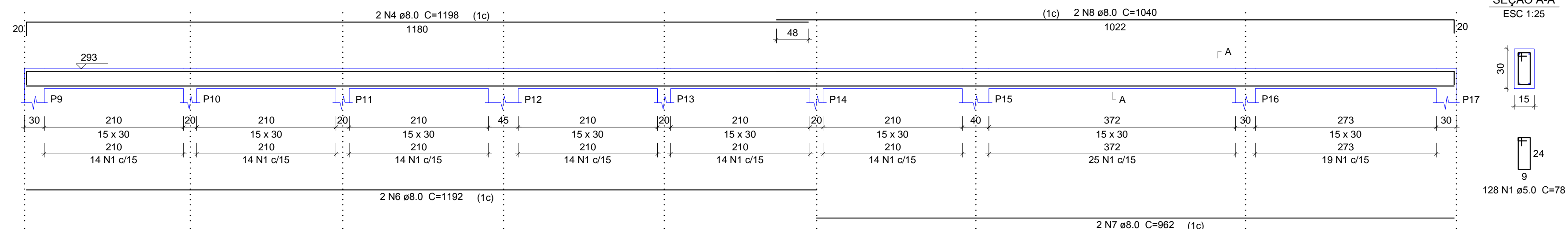


## VIGAS CINTAS

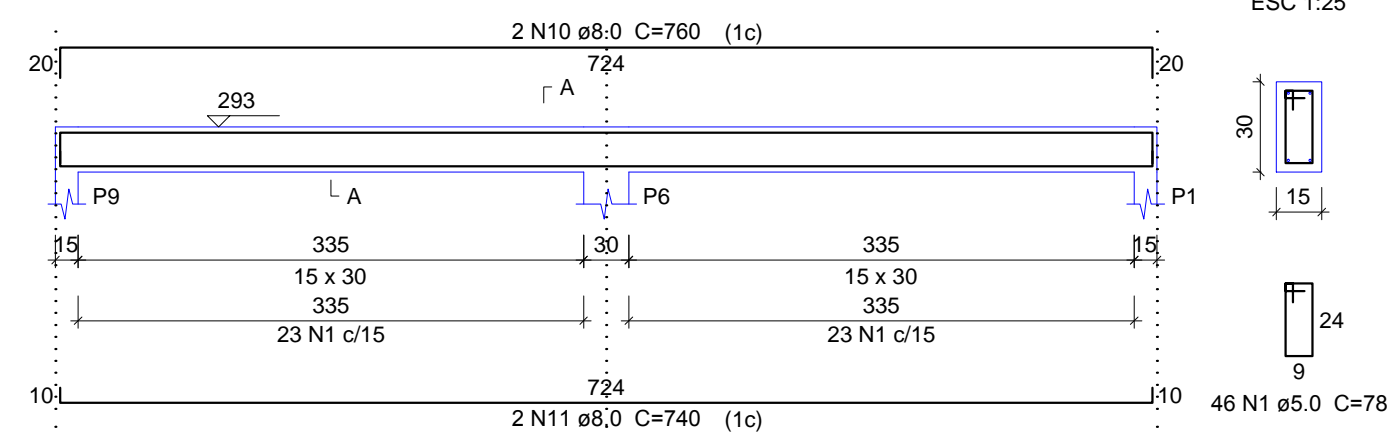
V1  
ESC 1:50



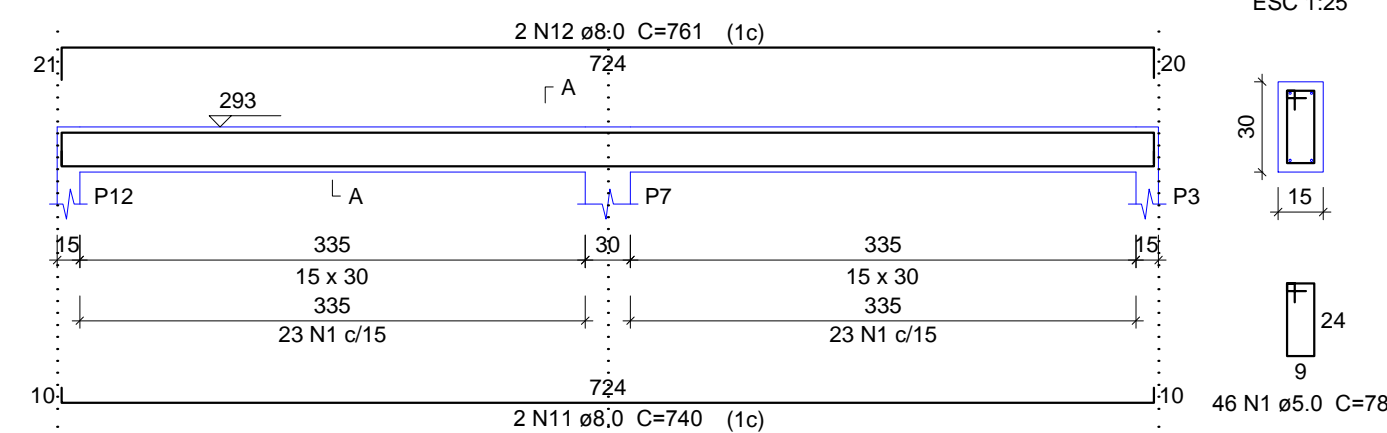
V2  
ESC 1:50



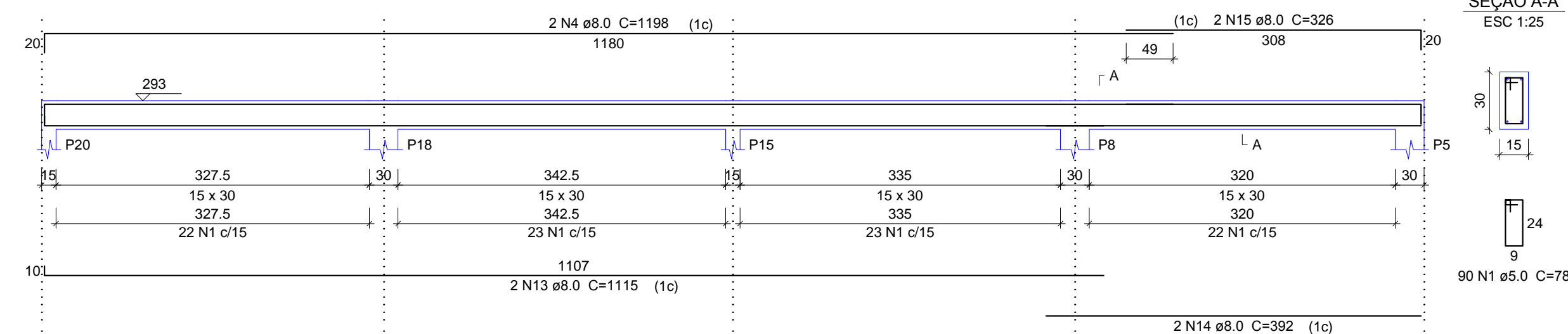
V4  
ESC 1:50



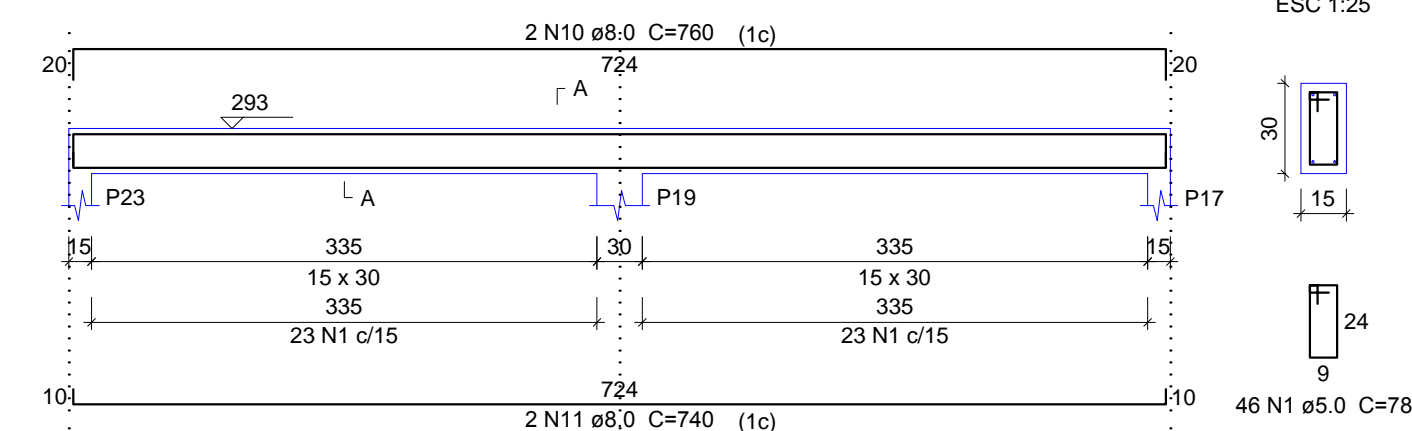
V5  
ESC 1:50



V6  
ESC 1:50



V7  
ESC 1:5M



Relação do aço

V1 V4 V7	V2 V5	V3 V6			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	488	78	38064
CA50	2	8.0	2	1025	2050
	3	8.0	2	404	808
	4	8.0	6	1198	7188
	5	8.0	2	332	664
	6	8.0	2	1192	2384
	7	8.0	2	962	1924
	8	8.0	2	1040	2080
	9	8.0	2	724	1448
	10	8.0	6	760	4560
	11	8.0	6	740	4440
	12	8.0	2	761	1522
	13	8.0	2	1115	2230
	14	8.0	2	392	784
	15	8.0	2	326	652

## Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	327.4	142.1
CA60	5.0	380.7	64.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	142.1		
CA60	64.5		

Volume de concreto (C-25) = 3.59 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 59.78 m<sup>2</sup>

PREFEITURA MUNICIPAL			
Administração 2021 / 2024			
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRANCHAS	
OBRA		03/03	
		PROJETO	ESTRUTURAL
AMPLIAÇÃO - ESCOLA MUNICIPAL TIA ANASTÁCIA		ÁREA	158,75m <sup>2</sup>
ESPECIFICAÇÕES		DATA	
		AGOSTO/2021	
		LOTE	QUADRA
LOCAL		ESCALA	INDICADA
AV. RIO GRANDE DO SUL, 1332 SAGRADA FAMÍLIA, DOIS VIZINHOS - PR		ARQUIVO	
MUNICÍPIO	ESTADO		
DOIS VIZINHOS - PARANÁ			